

Redes Wi-Fi

Lo que tus dispositivos no te cuentan

**Microcurso #4 de Ciberseguridad para
Estudiantes**



¿Qué es una red Wi-Fi y cómo funciona?

- Las redes Wi-Fi permiten conectar dispositivos como celulares, tablets y laptops a internet sin usar cables.
- Existen redes públicas (sin contraseña) y privadas (requieren contraseña).
- Las redes públicas son útiles, pero pueden ser peligrosas si no están protegidas adecuadamente.
- Entender cómo funciona el intercambio de datos te ayuda a proteger mejor tu privacidad digital.



El peligro invisible

- Cuando te conectas a una red pública, tu información viaja sin protección.
- Los ciberdelincuentes pueden capturar datos como contraseñas, fotos o mensajes privados (sniffing).
- Algunas redes falsas se crean para engañar a los usuarios y parecer legítimas (Evil Twin).
- También pueden robar tus sesiones abiertas o redirigirte a sitios maliciosos.



¿Cómo protegerte?

- Evita conectarte a redes abiertas si puedes usar tus datos móviles.
- No ingreses a cuentas bancarias o redes sociales si estás en una red pública.
- Instala una VPN confiable: cifra tu tráfico y protege tu información.
- Desactiva la opción de conexión automática a redes Wi-Fi desconocidas.
- Verifica que los sitios web comiencen con HTTPS antes de compartir información.



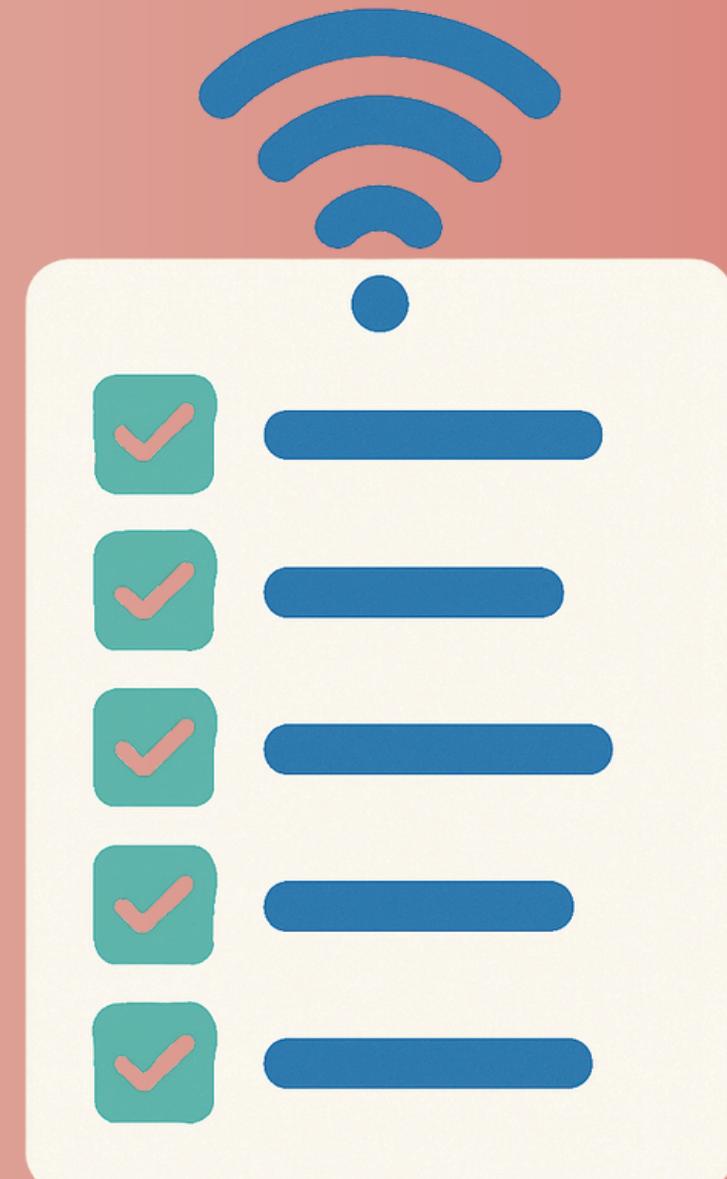
Ejemplos reales

- “Usé el Wi-Fi del aeropuerto y después accedieron a mi correo electrónico.”
 - “Conecté mi laptop a una red abierta y comenzaron a salir anuncios extraños.”
 - “Una red llamada ‘WiFiGratisEscuela’ parecía oficial, pero era falsa.”
- Estos ejemplos muestran que cualquier persona puede ser víctima si no toma precauciones



Checklist para estudiantes responsables

- ✓ Verifica siempre el nombre y seguridad de la red Wi-Fi antes de conectarte.
- ✓ Usa una VPN cuando estés fuera de casa o la escuela.
- ✓ Nunca compartas tus contraseñas, ni siquiera con amigos.
- ✓ Apaga el Wi-Fi cuando no lo estés utilizando para evitar conexiones automáticas.
- ✓ Mantén actualizados tus dispositivos y aplicaciones para corregir vulnerabilidades.



¡Recuerda!

- Conectarse a cualquier red Wi-Fi gratuita puede ser una decisión riesgosa si no sabes quién la controla.
- Tu información es valiosa: fotos, contraseñas, mensajes y documentos pueden ser interceptados.
- La próxima vez que veas una red abierta y sin contraseña, pregúntate: ¿vale la pena el riesgo?
- Sé un estudiante responsable con tu seguridad digital.

